

Projektbericht: Doppelpumpstation, Baugebiet Stockäcker, Kirchenpingarten



Ausgangssituation

Die Gemeinde Kirchenpingarten im Landkreis Bayreuth in Oberfranken plante die Erschließung eines neuen Baugebiets mit zunächst insgesamt 22 Bauplätzen auf einer Fläche von 2,3 ha. Aus topografischen Gründen war es nicht möglich, das vom neuen Baugebiet anfallende Schmutzwasser im Freispiegelgefälle der gemeindeeigenen Kläranlage zuzuführen. Deshalb benötigte die Gemeinde ein Pumpwerk.

Lösung

Die Auslegung der Pumpstation erfolgte auf die maximale Größe des Baugebiets, das nach einer eventuellen Erweiterung insgesamt 50 Einfamilienhäuser umfassen kann. Anforderung der Kläranlage war eine Pumpstation mit trocken aufgestellten Pumpen. Der Einbau eines Vorschachtes war aus Platzgründen nicht möglich und wegen der Lage direkt neben dem örtlichen Friedhof sollte die Installationszeit möglichst kurz sein, weshalb die Wahl letztendlich auf das Feststofftrennsystem LevaPart aus Stahlblechfertigteilen fiel. So war die gesamte Anlage inklusive Bauzeit, Aushub, Einbringen des Bauwerks und Elektroinstallationen innerhalb einer Woche betriebsfertig.

Projektdaten

Bauherr	Gemeinde Kirchenpingarten
Planung:	Bauamt der Vgem. Weidenberg / Wilo SE
Tiefbau:	W. Markgraf GmbH & Co. KG, Bayreuth
Lieferung:	Mall GmbH
Fertigstellung:	Februar 2024

Anlagenkomponenten

- Mall-Feststofftrennsystem LevaPart

Vorteile auf einen Blick

- Einbaufertig bzw. im Werk vormontiert – damit kurze Bauzeit und niedrige Kosten
- Übernahme von Planung, Fertigung, Lieferung, Einbau und Inbetriebnahme
- Trennung der groben Feststoffe vom restlichen Abwasser
- Hohe Wartungsfreundlichkeit durch hygienische Trockenaufstellung
- Wartung bei nicht zu unterbrechendem Zulauf möglich
- Raumeinsparung durch Erdeinbau



Mall GmbH

Hüfing Str. 39-45
78166 Donaueschingen
Telefon: +49 771 8005-0

info@mall.info
www.mall.info